

ПМ – ПУ 40 лет

Г. В. Алферов, А. М. Камачкин, Ар. С. Шарлай

Санкт-Петербургский университет
2009

Печатается по постановлению Редакционно-издательского совета
факультета прикладной математики – процессов управления
Санкт-Петербургского университета

Алферов Г.В., Камачкин А.М., Шарлай Ар.С.
ПМ – ПУ 40 лет. — СПб.: Издательство
Санкт-Петербургского университета, 2009.

Книга представляет собой фоторепортаж о создании и поэтапном развитии факультета как на площадках города Ленинграда, так и Петродворца. В издании представлены фотографии студентов, сотрудников, преподавателей факультета, отображающие их участие в научных конференциях, защитах дипломных работ, кандидатских и докторских диссертаций. Достаточно полно освещены различные мероприятия, которые проводятся на факультете ежегодно. К ним относятся: неделя факультета, день первокурсника и др.

Издание будет интересно широкому кругу сотрудников, студентов, выпускников факультета ПМ - ПУ. Фотоальбом посвящен сорокалетию факультета прикладной математики – процессов управления СПбГУ.

© Алферов Г.В.
Камачкин А.М.
Шарлай Ар.С., 2009
© Издательство
Санкт-Петербургского
университета, 2009

Вместо предисловия

В эти дни Санкт – Петербургский Университет отмечает юбилей одного из 19-ти факультетов: исполняется 40 лет факультету прикладной математики – процессов управления.

10 октября 1969 года состоялось первое заседание учебно – методического совета по организации в нашем университете факультета прикладной математики – процессов управления. Возглавлял совет академик В.В. Новожилов. Первым деканом и основателем факультета был профессор В.И. Зубов, в последствии – член-корреспондент АН СССР. В 1971 году и.о. декана факультета был назначен профессор Н.Г. Баринов. В июне 1975 года состоялись выборы декана факультета ПМ – ПУ, в результате которых первым избранным деканом стал молодой профессор Л.А. Петросян, который занимает эту должность и по настоящее время. Большой, сложный, но славный путь прошёл факультет за 40 лет.

Ниже приведена статья декана факультета проф. Л.А. Петросяна и секретаря партбюро проф. Н.Е. Кирина, которая была впервые опубликована к десятилетию факультета. Эта статья поможет понять что представлял собой факультет 30 лет назад.

Школа опыта

Десять лет назад — 10 октября 1969 года — состоялось первое заседание временного учебно-методического совета по организации в Ленинградском университете факультета прикладной математики — процессов управления. Возглавил совет академик В. В. Новожилов. В работе совета приняли участие академики А. Н. Тихонов и Н.Н. Красовский — руководители больших научных коллективов Москвы и Свердловска, занимающихся исследованиями в области прикладной математики. На заседании присутствовали видные ученые ЛГУ: академик Ю. В. Линник, член-корреспондент АН СССР; К. Я. Кондратьев, член-корреспондент АН СССР; С. В. Валландер, декан новорожденного факультета; профессор В. И. Зубов, а также представители отраслевой науки. Совет определил первостепенные задачи нового факультета, наметил перспективы его развития. Можно с полным основанием считать, что именно с этого дня началась жизнь факультета прикладной математики — процессов управления в семье факультетов Ленинградского университета.

Почти одновременно факультеты по подготовке специалистов в области прикладной математики организовывались в Московском, Белорусском, Горьковском университетах. Сейчас их более тридцати: год назад открылся 34-й факультет прикладной математики в Ка-

занском университете. Образование подобных факультетов диктовалось грандиозным ускорением научно-технического прогресса, выразившимся в одном из величайших достижений XX века — создании ЭВМ, бурным проникновением математических методов во все области науки, производства, общественной жизни.

Уровень состояния и использования ЭВМ стал одним из определяющих факторов развития науки и народного хозяйства.

Для подготовки специалистов и были созданы новые факультеты в университетах страны (один факультет такого направления открыт в Московском физико-техническом институте).

На нашем факультете девять кафедр: теории управления (заведующий кафедрой профессор В. И. Зубов), механики управляемого движения (заведующий кафедрой профессор В. С. Новоселов), вычислительных методов механики сплошных сред (заведующий кафедрой профессор К. Ф. Черных), автоматизации сложных систем (заведующий кафедрой профессор Н. Г. Баринов), теории систем управления (заведующий кафедрой профессор Е.Н. Чуров), высшей математики (заведующий доцент Д. А. Овсянников), численного анализа (заведующий профессор Н. Е. Киринов), информационных систем (заведующий кафедрой профессор Л. А. Петросян).

В ближайшее время в учебный процесс на факультете включится еще одна кафедра — теории программируемого оборудования, созданная на базе Вычислительного центра Академии наук СССР.

Сегодня на факультете и в НИИ ВМ и ПУ (директор Г. Н. Крылов) работают 17 докторов наук и более 110 кандидатов наук, что составляет около половины всего кадрового состава факультета и НИИ. При этом число преподавателей факультета, имеющих ученые степени, составляет 98 процентов. Такая концентрация кадров высокой и высшей квалификации не может не выделяться даже в таком старейшем научно-учебном центре, каким является Ленинградский университет.

Важнейшим достижением факультета явилось создание и постоянное совершенствование учебного процесса по прикладной математике. Эта работа проводилась методической комиссией факультета, бессменно руководимой профессором В. И. Зубовым. Основным направлением здесь является фундаментальность математического образования, конструктивность и аппаратность читаемых курсов лекций, вовлечение студентов в научно-исследовательскую работу на ранних стадиях обучения. На факультете прикладной математики - процессов управления одна специальность - прикладная математика, включающая три основные специализации: математическое обеспечение ЭВМ, математическое обеспече-

ние АСУ, применение средств вычислительной техники. В рамках названных специализаций предусмотрена возможность их углубления по следующим направлениям: математическая теория управления техническими объектами; математическая теория управления технологическими процессами; математическая теория навигаций; методы оптимизации систем управления; математическая теория распределения сил и средств; качественная и аналитическая теория управления движением; теоретическое роботостроение; динамика, прочность и надежность машин, приборов и аппаратов; теория игр и исследования операций; математическая теория надежности и массового обслуживания; прикладные методы численного анализа и др.

Обучение студентов проводится ориентированно и предметно на базе проводимых научных исследований. Для факультета такой базой является Институт вычислительной математики и процессов управления. На кафедрах факультета и в лабораториях НИИ ведутся важные исследования по заказам различных предприятий страны и отраслей народного хозяйства. Они тесно связаны с фундаментальными исследованиями, проводимыми учеными факультета в области прикладной математики.

Девяносто процентов работ НИИ вычислительной математики и процессов управления проводится по плану важнейшей тематики. Только за последние семь лет сравнительно

небольшим коллективом факультета в НИИ (250 преподавателей и сотрудников), проведены научные исследования по хоздоговорам примерно на 10 миллионов рублей. Выполненные работы находят высокую оценку специалистов.

Единство учебного и научного процесса на факультете находит отражение не только в научной работе преподавателей, курсовых и дипломных работах студентов, но и в том, что сотрудники института имеют возможность непосредственно участвовать в учебной работе факультета, а студенты с третьего курса — в выполнении научно-исследовательских работ в отделах НИИ. Научная тематика института отражается в курсовых и дипломных работах, в научных работах студентов, проводимых в рамках СНО.

Нужно отметить, что научная деятельность студентов не замыкается рамками института. Развитие факультета прикладной математики — процессов управления проходит при постоянном научно-методическом взаимодействии с основными научными и вычислительными центрами Ленинграда, Москвы и других городов. В настоящее время факультет и НИИ ведут совместные исследования с более чем 25 крупными институтами и производственными центрами Ленинграда. Студенты факультета проходят производственную практику на более чем 30 предприятиях Ленинграда. Сотрудники НИИ и КБ города участвуют в учебном про-

цессе: непосредственно читают спецкурсы, руководят дипломными работами и исследованиями аспирантов. Такое постоянное живое взаимодействие правильно ориентирует деятельность факультета, вводит студентов с первых же самостоятельных шагов в круг наиболее важных и насущных прикладных задач.

Организация нового учебного процесса потребовала также создания новых учебников и учебных пособий, в которых отражалась бы наиболее существенно сторона подготовки кадров в области прикладной математики, а именно применение вычислительной техники во всех областях народного хозяйства, науки и техники.

Преподавателями факультета опубликовано более 60 учебных пособий и монографий по дифференциальным уравнениям, математической теории управления, математическому программированию и численным методам оптимизации, вычислительным методам механики сплошных сред и др.

Подавляющее большинство указанных изданий получило широкое признание в нашей стране и за ее пределами. За десять лет существования факультета библиотечная комиссия факультета целенаправленно формировала библиотечный фонд по прикладной математике. Сегодня факультетская библиотека насчитывает 46 тысяч томов специальной литературы по прикладной математике. За последний год сотрудники факультета и НИИ опубли-

ковали около 340 статей в научных журналах. Сотрудники факультета — постоянные участники международных и всесоюзных конференций по вопросам прикладной математики. За десять лет защищено 11 докторских и около 80 кандидатских диссертаций.

С первых дней организации факультета большое внимание уделялось подготовке кадров высокой квалификации через аспирантуру. Высокий научный потенциал коллектива позволяет качественно исполнить эту задачу. На научных семинарах кафедр проходили апробацию десятки кандидатских диссертаций по математической кибернетике, вычислительной математике, теории автоматического регулирования и управления, технической кибернетике и теории систем и другим направлениям прикладной математики.

Ученые факультета помогают родственным факультетам других университетов страны в подготовке специалистов. Факультет подготовил несколько десятков специалистов, кандидатов наук для Саранского, Якутского, Сыктывкарского, Калининского Ташкентского, Ереванского, Пермского, Владивостокского, Северо-Осетинского и других университетов. Многие сотрудники факультета читали курсы лекций в общей сложности в более чем пятнадцати университетах страны.

Как показывает ежегодное распределение студентов, спрос на специалистов по прикладной математике растет. Расширяется геогра-

фия этого распределения от традиционных научных учреждений и КБ технического профиля до планирующих, торговых, медицинских организаций. Выпускники факультета требуются всюду, где ведется работа и научные исследования с использованием математических методов и ЭВМ.

Открытие факультета прикладной математики — процессов управления и других факультетов прикладной математики в конце 70-х годов определялось задачами восьмой пятилетки. Сегодня эти задачи существенно возросли. Истекшее десятилетие показало, что выбранный курс в подготовке специалистов на факультете вполне соответствует новым требованиям, предъявляемым XXV съездом партии и последними постановлениями ЦК КПСС и Совета Министров СССР по высшей школе.

Ощущая большую помощь и поддержку со стороны ректората и парткома, факультет с уверенностью вступает в свое новое десятилетие.

Вторая очередь строительства естественных факультетов в Петродворце включает и здание факультета прикладной математики процессов управления. Это строительство позволит создать серьезную материальную базу для развертывания в ЛГУ подготовки специалистов и проведения научных исследований в одной из важнейших областей прикладной математики — теории процессов управления.

В книге помещены фотографии: Алферова Г.В.,
Демьянова В.Ф., Кирина Н.Е., Кириной Н.И.,
Шарлая Ар.С. и других.

Кафедра Теории Управления

Кафедра теории управления имеет уже сорокадвухлетнюю историю, хотя предпосылки её создания появились значительно раньше.

Владимир Иванович Зубов защитил докторскую диссертацию в апреле 1960 года в Ленинградском политехническом институте по своей первой монографии «Методы Ляпунова и их применение». К этому времени В.И.Зубов выпустил в свет ещё одну книгу – «Математические методы исследования систем автоматического регулирования», явившуюся результатом его сотрудничества с инженерами, работавшими по государственной тематике. Оппонентами по его диссертации являлись всемирно известные ученые Е.А.Барбашин, В.Г.Болтянский и А.М.Лётов, отзыв ведущей организации давал Н.Н.Красовский, а с места работы – академик В.И.Смирнов. Представлял диссертацию на пленуме ВАК известный ученый, специалист в области автоматического регулирования Е.П.Попов. 12 ноября 1960 года ВАК присвоил В.А.Зубову степень доктора физико-математических наук.

Поскольку уже с 1957 года Владимир Иванович вел городской семинар по процессам управления и устойчивости, то вполне понятна государственная поддержка, а позднее и государственные полномочия, данные Владимиру Ивановичу в этой области. Работая в университете, он являлся одновременно штатным заместителем Генерального конструктора. В 1962 году Владимир Иванович становится

заведующим лабораторией теории управляющих устройств и механизмов (ТУУМ) в НИИМ-Ме на математико-механическом факультете ЛГУ, а в 1963 году он получил звание профессора. Кафедра ТУ была открыта в 1967 году на математико-механическом факультете по инициативе В.И.Зубова. Он был избран по конкурсу 25 декабря 1967 года и с 1 января 1968 года вступил в должность заведующего кафедрой и оставался в этой должности до конца своей жизни, до 28 октября 2000 года. В 1968 году В.И.Зубов становится лауреатом Государственной премии.

10 октября 1969 года в ЛГУ открывается факультет прикладной математики - процессов управления и Владимир Иванович назначается его деканом. Кафедра ТУ в полном составе переходит на новый факультет и становится основой для его дальнейшего успешного развития. В 1981 году В.И.Зубов избирается членом-корреспондентом АН СССР.

С ноября 2000 года и по настоящее время кафедру ТУ возглавляет ученик В.И.Зубова, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный работник Высшей школы РФ Алексей Петрович Жабко.

В нижеследующей подборке фотографий отражена история лаборатории ТУУМ, кафедры ТУ и факультета с 1962 года по настоящее время. В этом разделе собраны фотографии сотрудников, которые когда-либо учились как студенты или аспиранты на кафедре, либо ра-

ботали в лаборатории или на кафедре, фотографии учеников В.И.Зубова, учеников его учеников, представителей других ВУЗов, сотрудничавших с кафедрой ТУ и факультетом ПМ-ПУ. Многих уже нет среди нас, но мы их помним и чтим за неоценимый вклад в российскую науку и процветание факультета.









13 mar 1979 to Russia























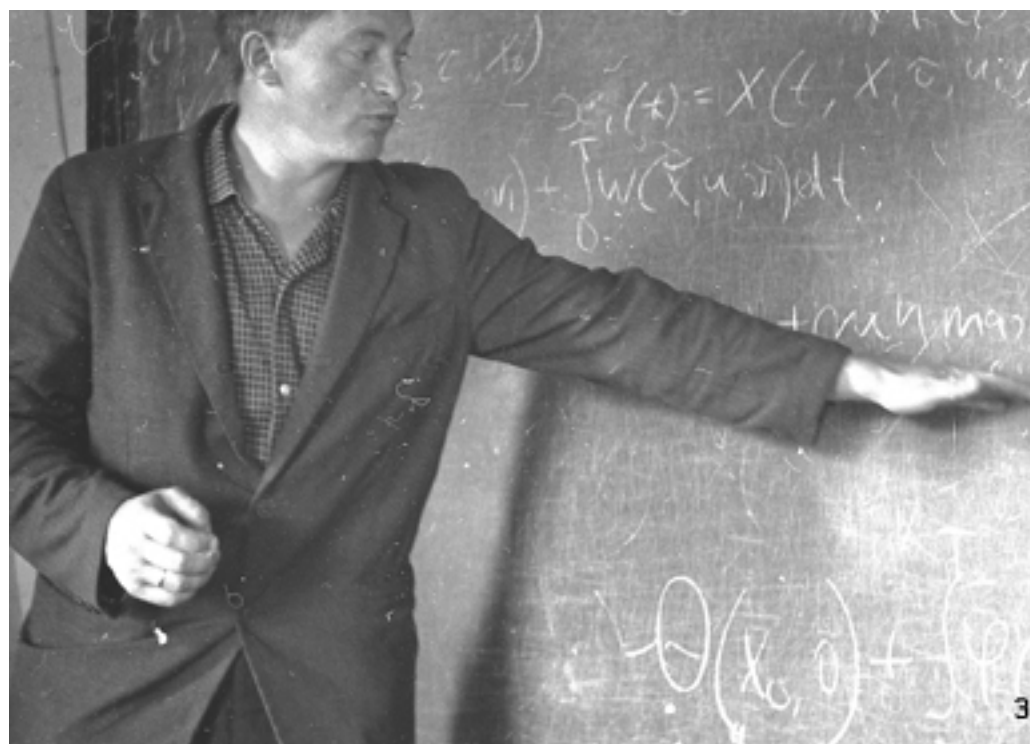


Мат. школа
июль 1969 Сиверская



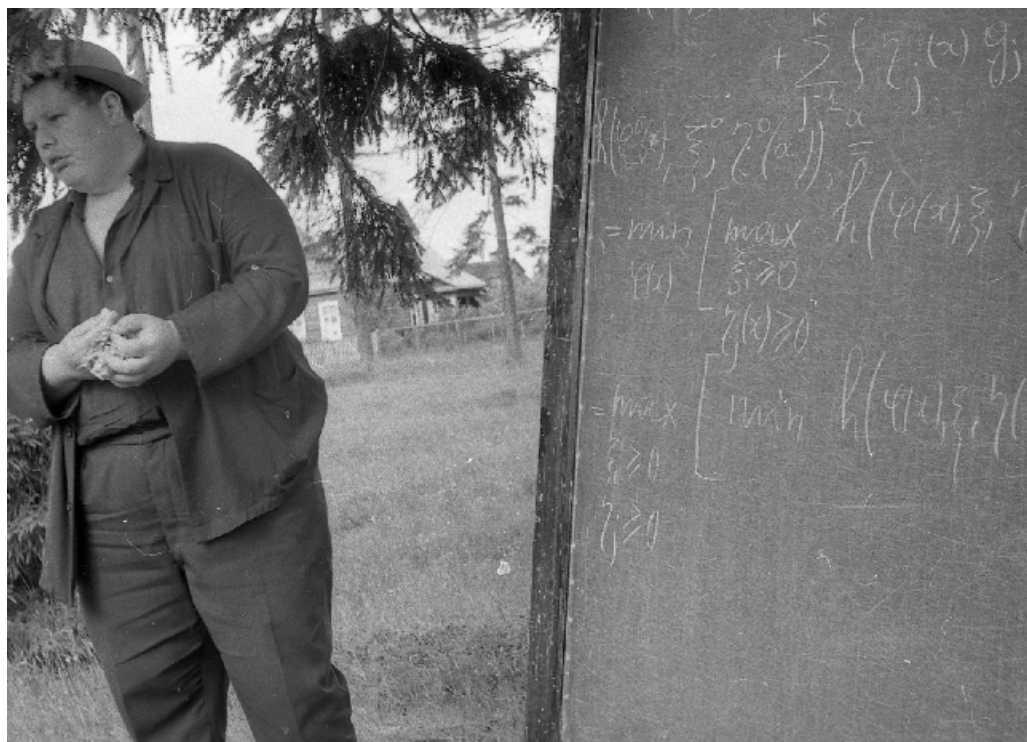




















01.05.71

























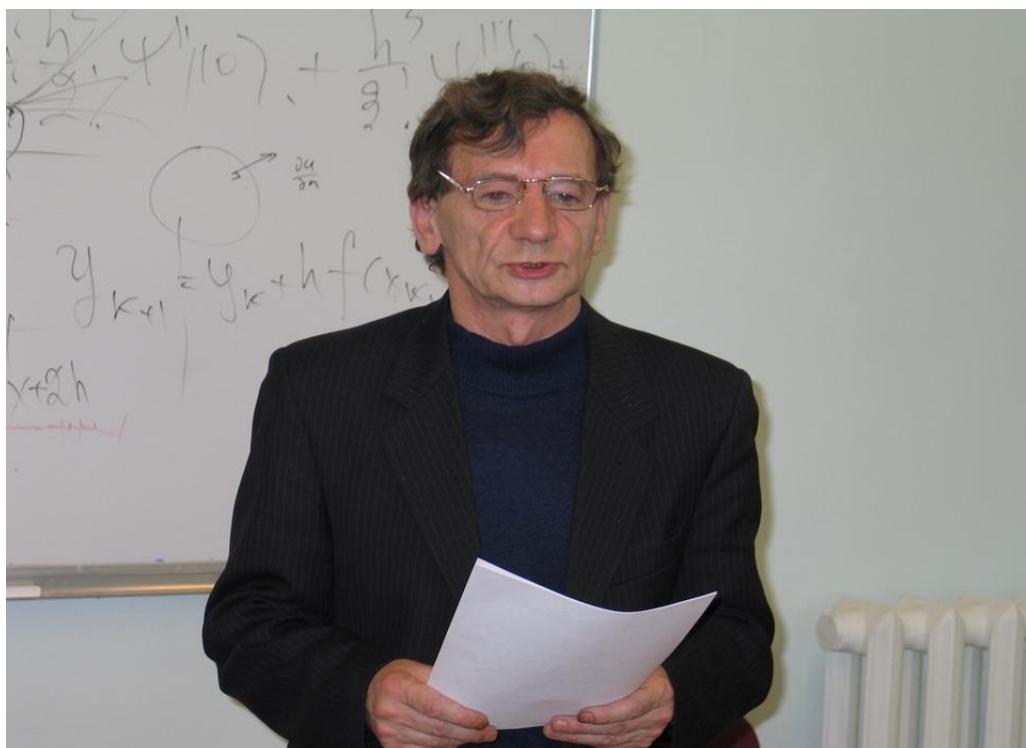
















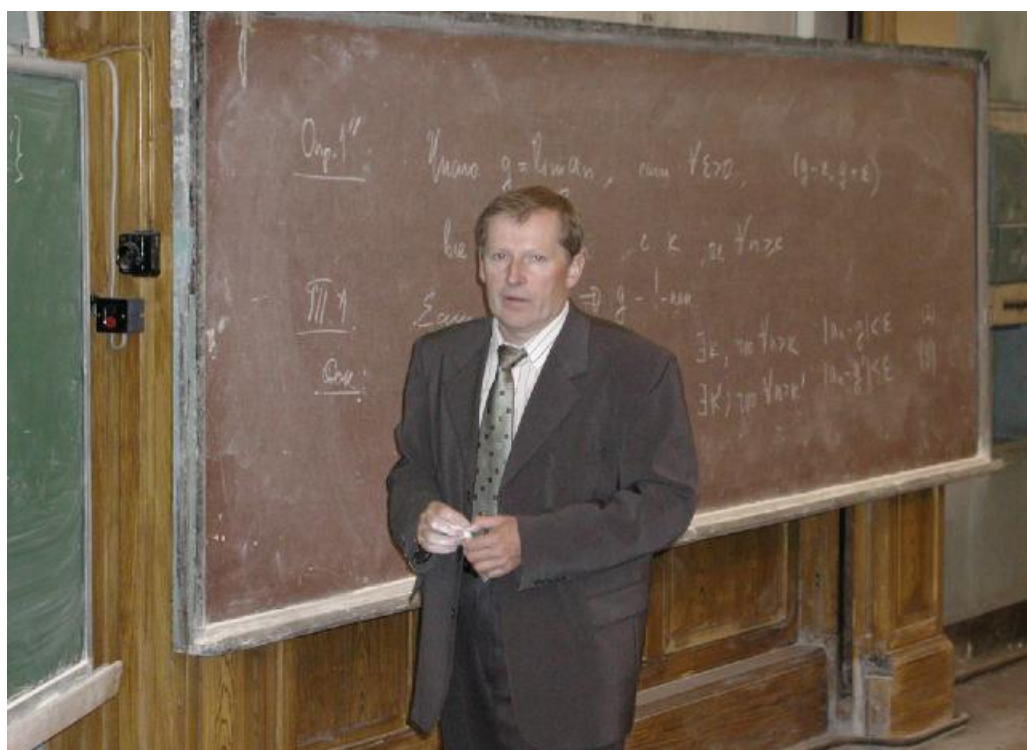


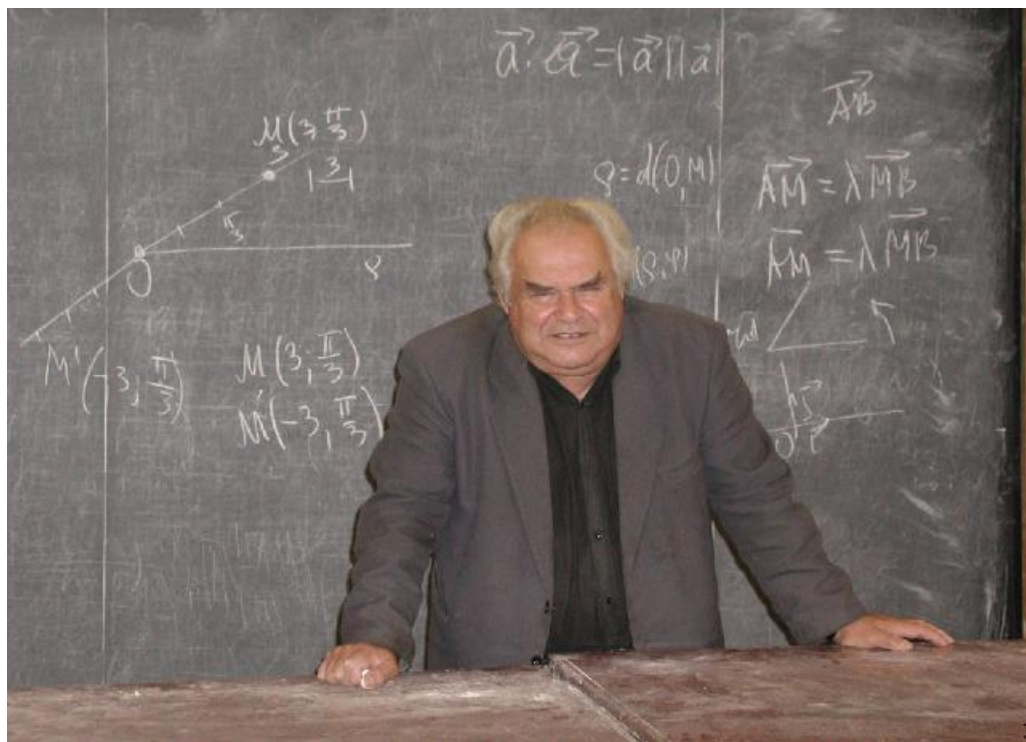






















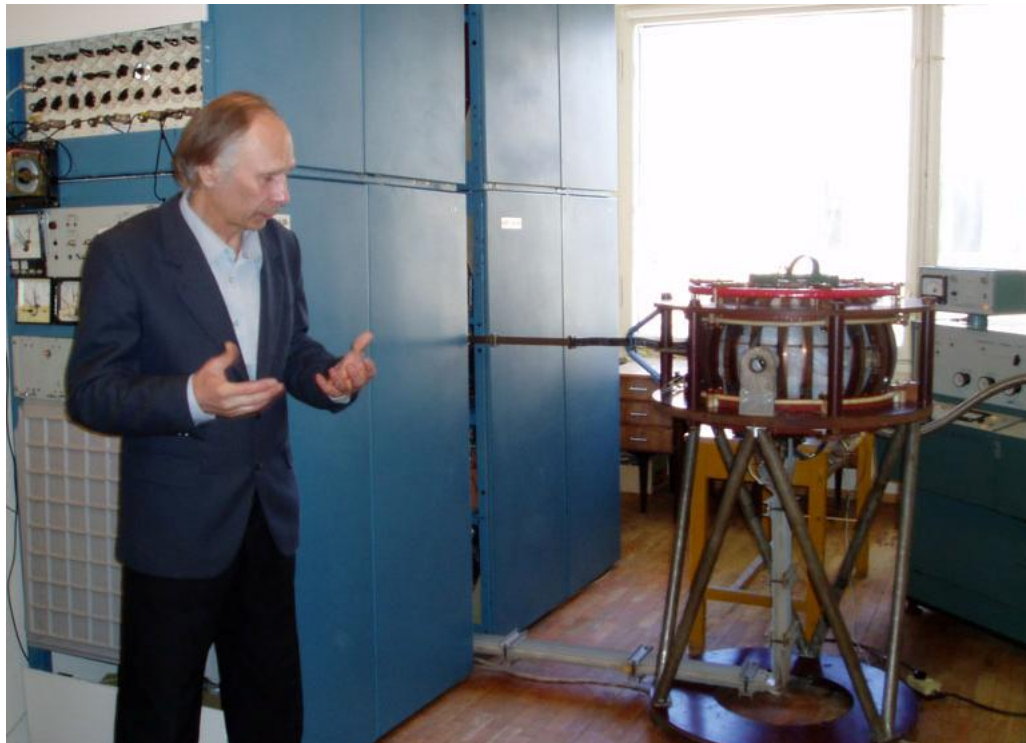


STABILITY AND CONTROL PROCESSES

Section 6

Optimization and Applications







Сотрудники
Факультета

В данном разделе собраны фотографии преподавателей, которые работают или работали на факультете ПМ – ПУ.

В настоящий момент на факультете работают 203 преподавателя, из них 58 профессоров и докторов наук и 111 доцентов и кандидатов наук. На факультете 20 кафедр:

1. теории управления

Заведующий

ЖАБКО Алексей Петрович

доктор физ.-мат. наук, профессор

2. механики управляемого движения

Заведующий

ЕРМОЛИН Владислав Степанович

кандидат физ.-мат. наук, доцент

3. вычислительных методов механики деформируемого тела

Заведующий

ДАЛЬ Юрий Михайлович

доктор физ.-мат. наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации

4. математической теории игр и статистических решений

Заведующий

ПЕТРОСЯН Леон Аганесович

доктор физ.-мат. наук, профессор, декан факультета

5. высшей математики

Заведующий

КАМАЧКИН Александр Михайлович

доктор физ.-мат.х наук, профессор

6. математического моделирования энергетических систем

Заведующий

ЗАХАРОВ Виктор Васильевич

доктор физ.-мат. наук, профессор

7. информационных систем

Заведующий

ОЛЕМСКОЙ Игорь Владимирович

доктор физ.-мат. наук, профессор

8. управления медико-биологическими системами

Заведующий

АЛЕКСАНДРОВ Александр Юрьевич

доктор физ.-мат. наук, профессор

9. моделирования экономических систем

Заведующий

ПРАСОЛОВ Александр Витальевич

доктор физ.-мат. наук, профессор

10. математической теории моделирования систем управления

Заведующий

ДЕМЬЯНОВ Владимир Фёдорович
доктор физ.-мат. наук, профессор

**11. математической теории микропро-
цессорных систем управления**

Заведующий
МЕНЬШИКОВ Григорий Григорьевич
доктор техн. наук, профессор

**12. теории систем управления элект-
рофизической аппаратурой**

Заведующий
ОВСЯННИКОВ Дмитрий Александрович
доктор физ.-мат. наук, профессор

13. технологии программирования

Заведующий
СЕРГЕЕВ Сергей Львович
кандидат физ.-мат. наук, доцент

**14. моделирования социально-
экономических систем**

Заведующий
МАЛАФЕЕВ Олег Алексеевич
доктор физ.-мат. наук, профессор

**15. диагностики функциональных сис-
тем**

Заведующий
ШИШКИН Виктор Иванович
доктор медицинских наук, профессор

16. моделирования электромеханических и компьютерных систем

Заведующий
ЕГОРОВ Николай Васильевич
доктор физ.-мат. наук, профессор

17. математической теории экономических решений

Заведующий
КОЛБИН Вячеслав Викторович
доктор физ.-мат. наук, профессор

18. космических технологий и прикладной астродинамики

Заведующий
КУТУЗОВ Сергей Алексеевич
доктор физ.-мат. наук, профессор, член Международного Астрономического Союза (IAU), член-учредитель Европейского Астрономического Общества (EAS)

19. компьютерных технологий и систем

Заведующий
БЕРЕМЕЙ Евгений Игоревич
доктор физ.-мат. наук, профессор

20. компьютерного моделирования и многопроцессорных систем

Заведующий
АНДРИАНОВ Сергей Николаевич
доктор физ.-мат. наук, профессор



































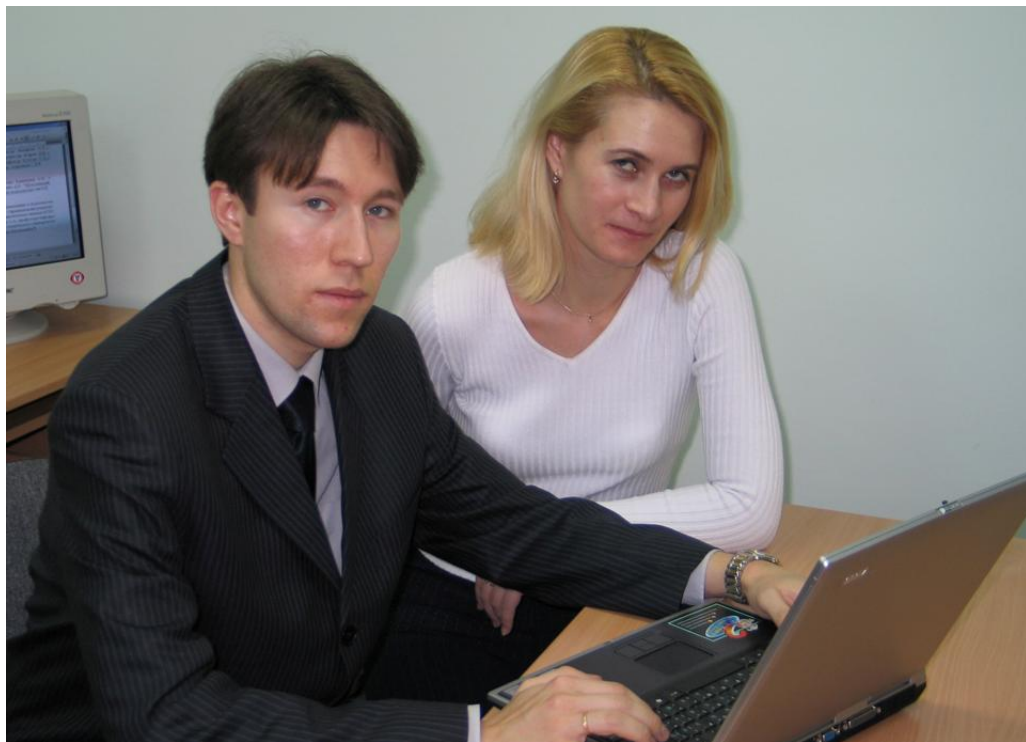


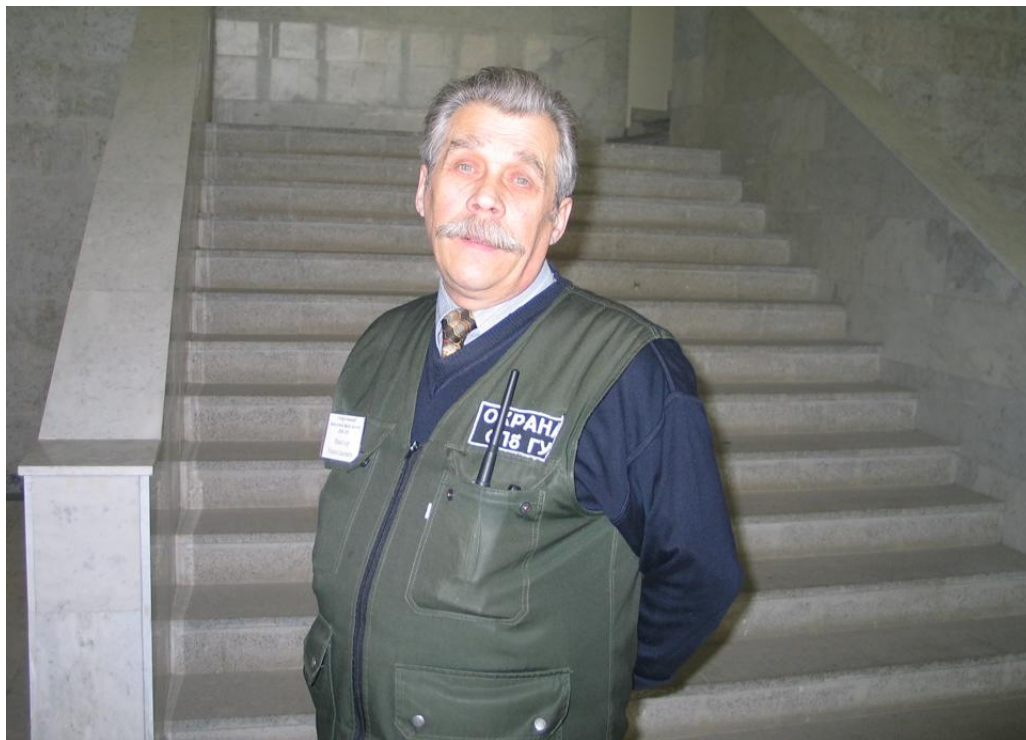


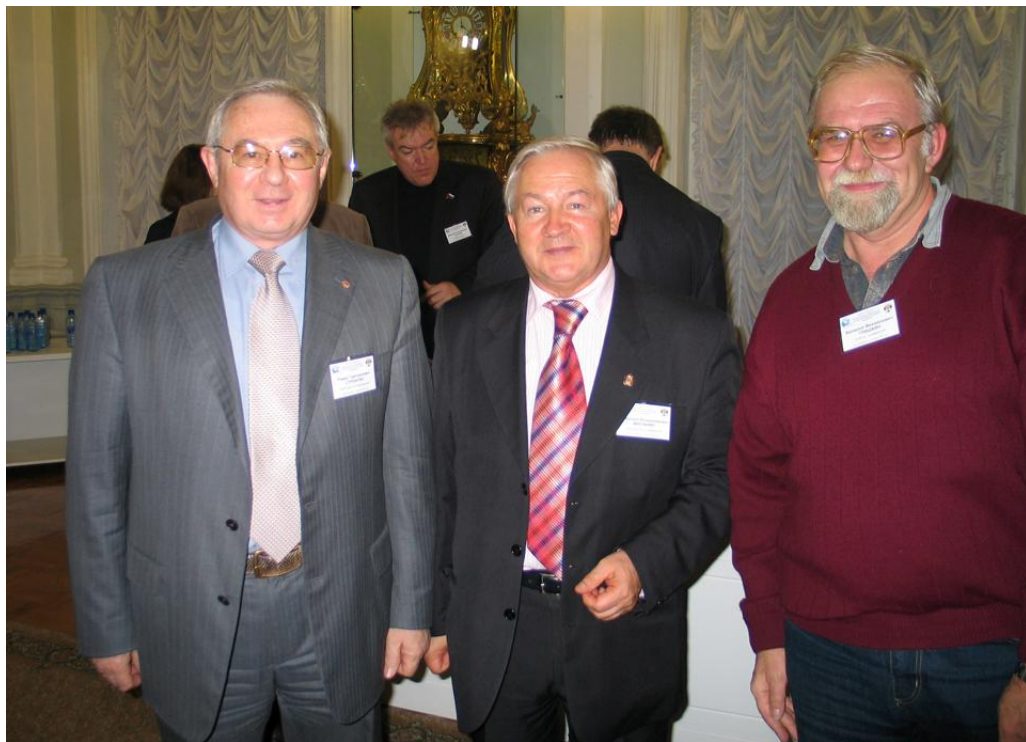




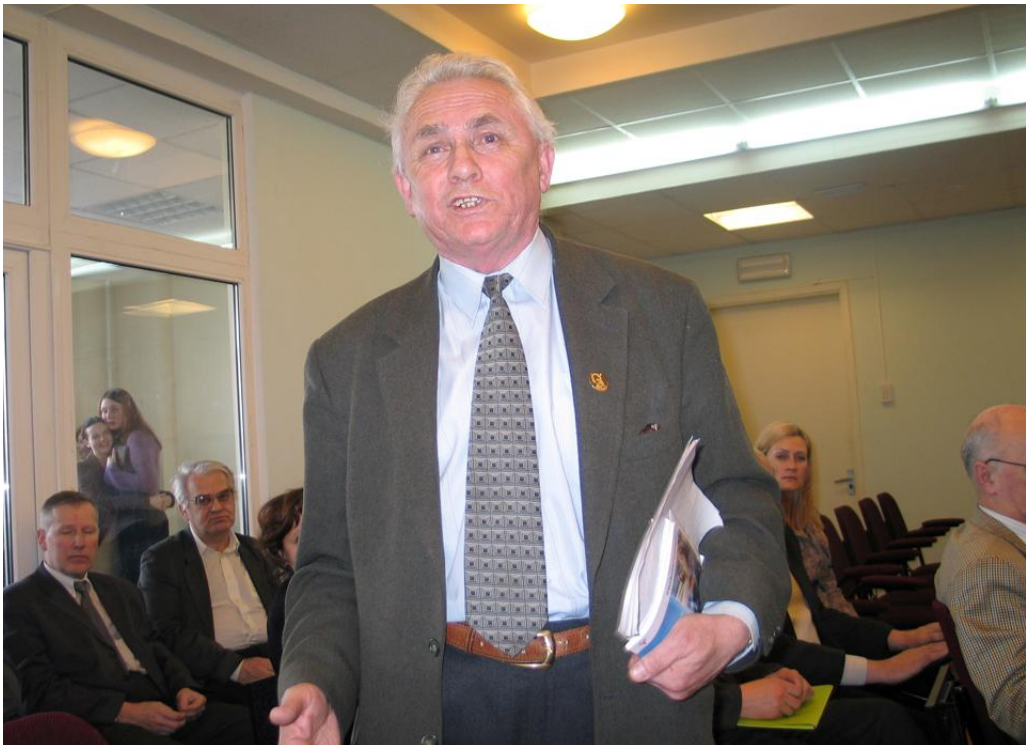




















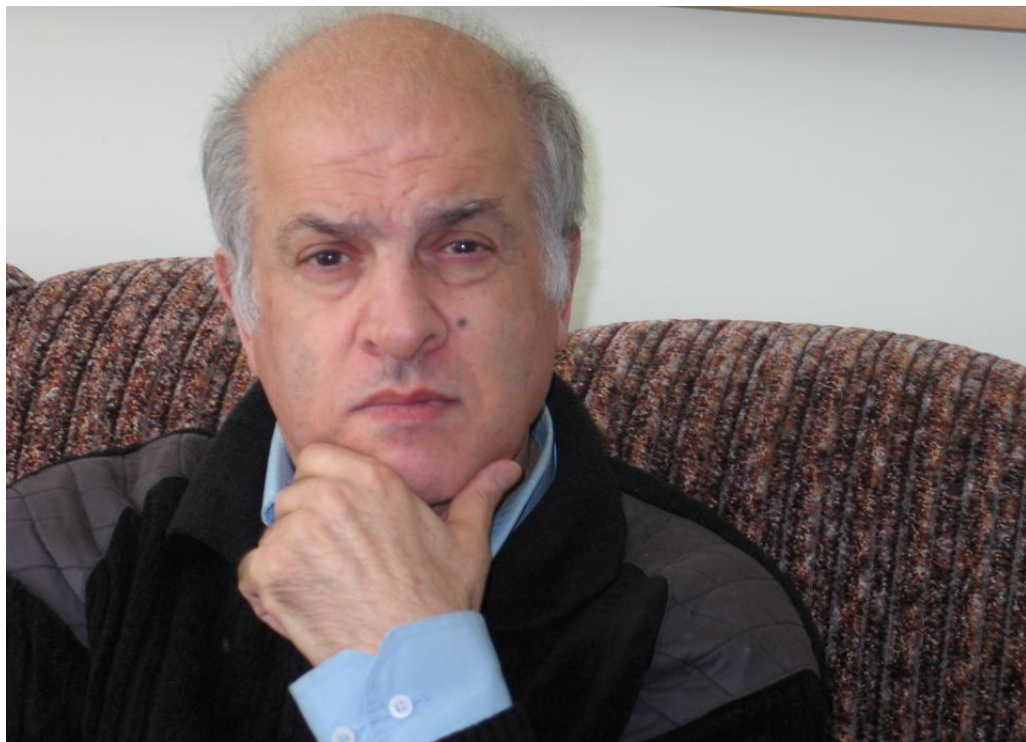




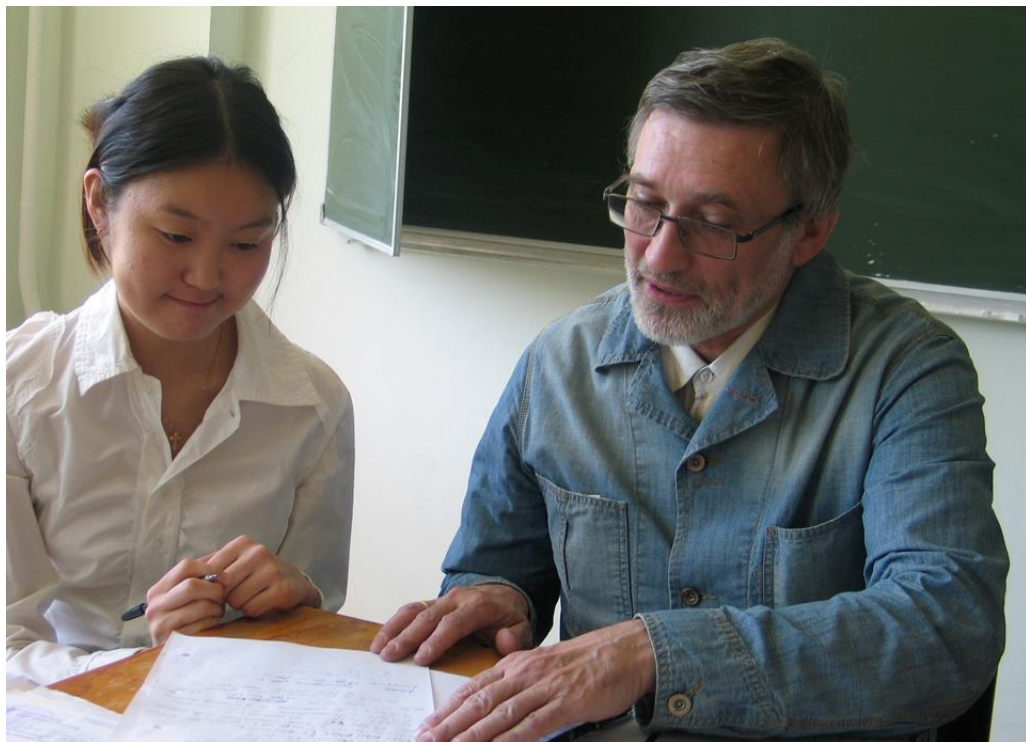


















































































































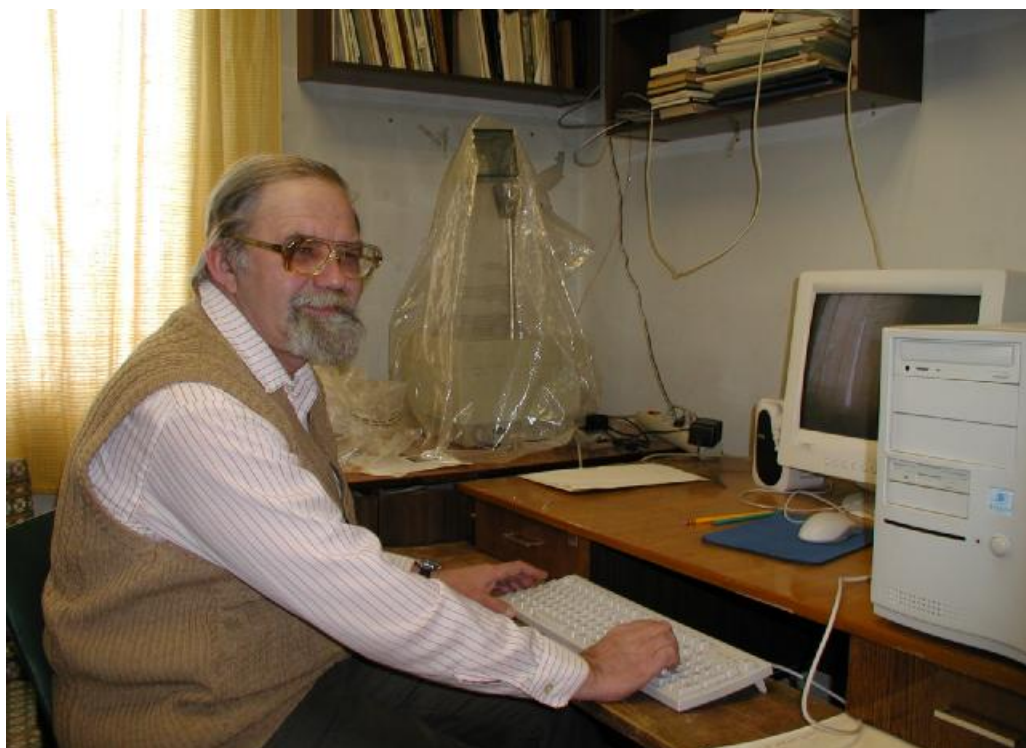


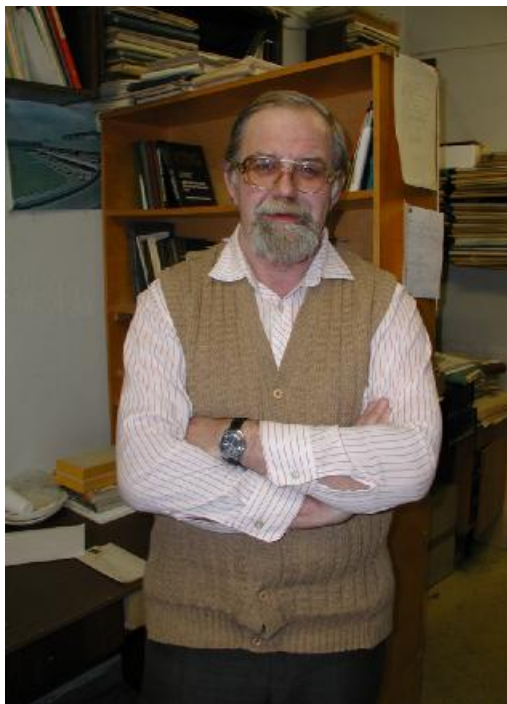




















































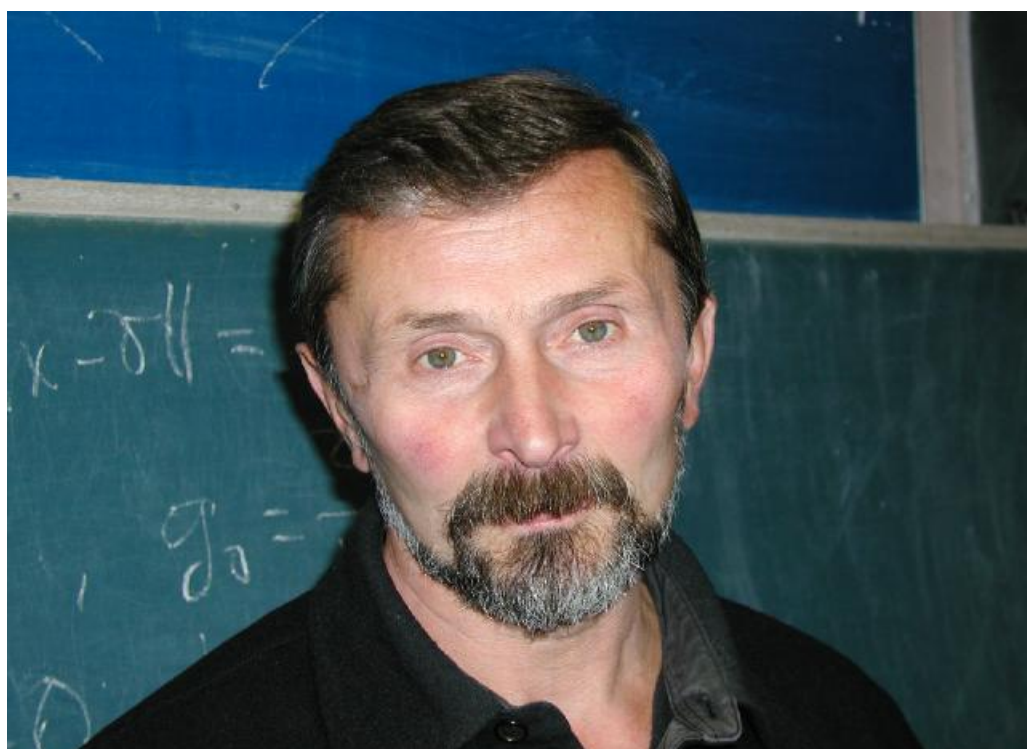
















































Научные конференции,
защиты дипломных работ,
защиты кандидатских и
докторских диссертаций.
Вручение дипломов

На факультете ПМ-ПУ работают два диссертационных совета: совет Д212.232.59 (председатель – декан факультета ПМ - ПУ, профессор Л.А. Петросян, ученый секретарь – профессор В.Д. Ногин) по защите диссертаций по специальности 01.01.09 – математическая кибернетика, и совет Д212.232.50 (председатель профессор Н.В. Егоров, ученый секретарь - профессор Г.И. Курбатова) по защите диссертаций по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, и по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации.

Ежегодно на заседаниях этих советов защищается не менее двух докторских и более десяти кандидатских диссертаций.

За последние годы на базе факультета ПМ - ПУ было проведено несколько международных конференций: «Hypothesis 3» - международная конференция, посвященная водородным технологиям (1999г.); BDO'96 - 3-rd International Workshop (1996г.) и BDO'02 - 9-th International Workshop (V.I. Zubov memorial Int. W.), посвященные вопросам управления пучками заряженных частиц; 11-th IFAC Workshop – Оптимизация в задачах управления (2000); SCP'05 – International Conference «Stability and Control Processes» («Устойчивость и процессы управления», 2005).

В апреле 2009 в сороковой раз успешно прошла Международная научная конференция

студентов и аспирантов «Процессы управления и устойчивость» под руководством ведущих ученых факультета.

Сотрудники факультета поддерживают научные связи с научными центрами и вузами более чем 20 стран мира.

Совместно с факультетом менеджмента с 2007 года проводится ежегодная международная конференция «Теория игр и менеджмент».

В 2001 году на факультете проводилась международная конференция «Логика, теория игр и социальный выбор».

В 2002 году проходил X международный симпозиум по динамическим играм и приложениям.





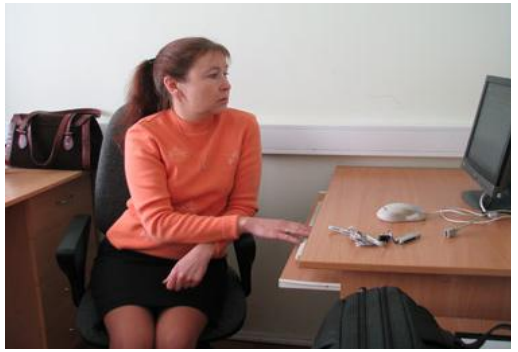


























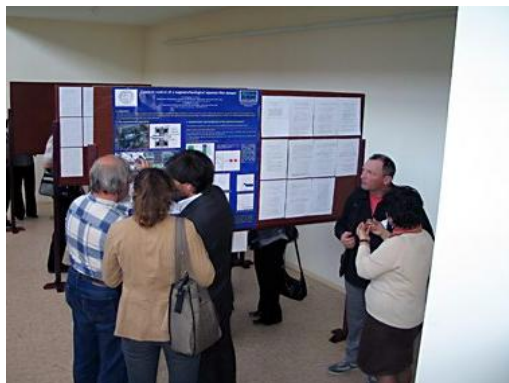


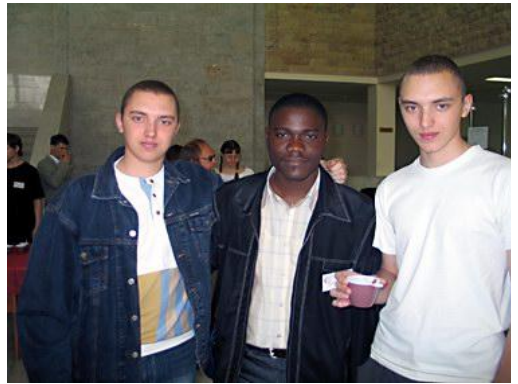




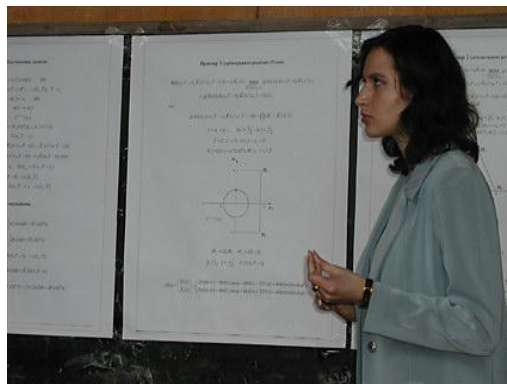


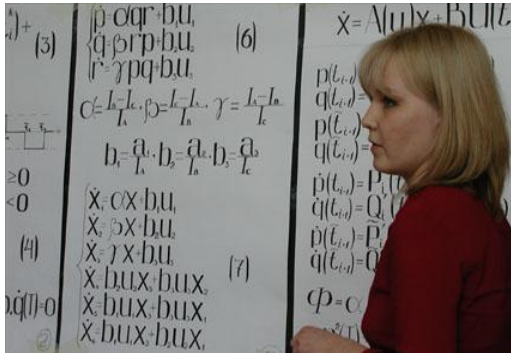
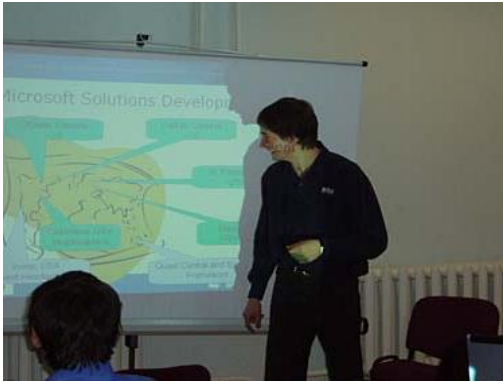


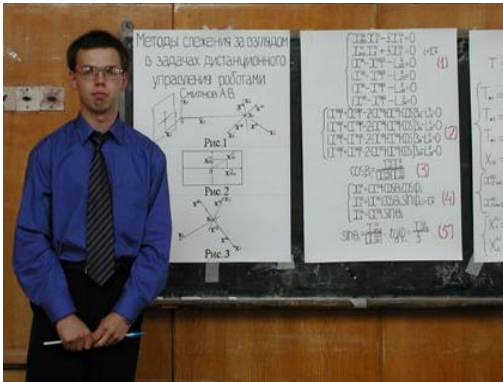
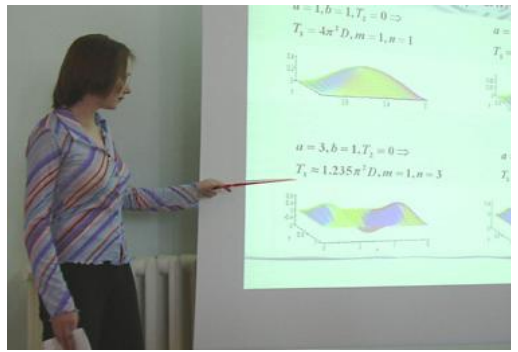


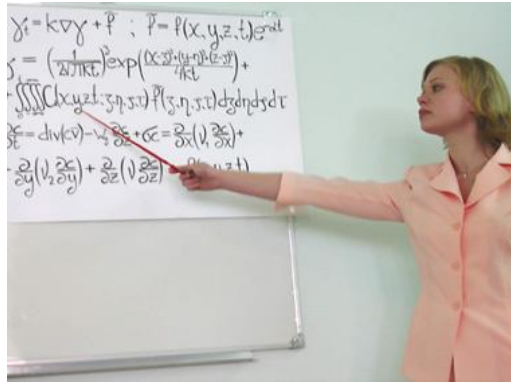




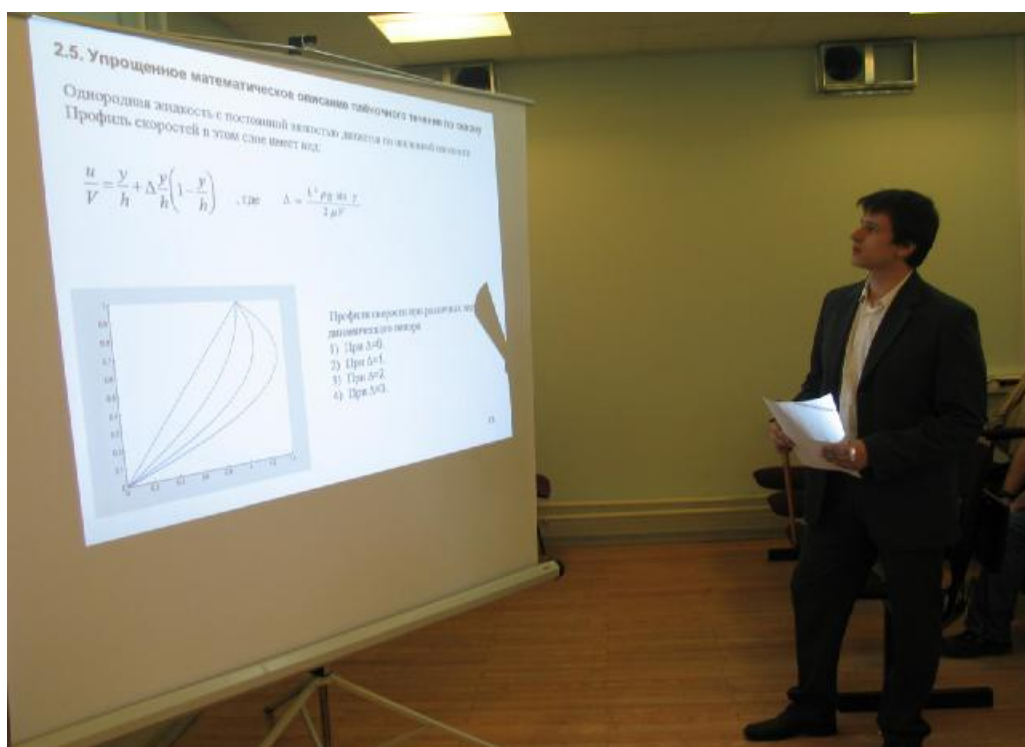


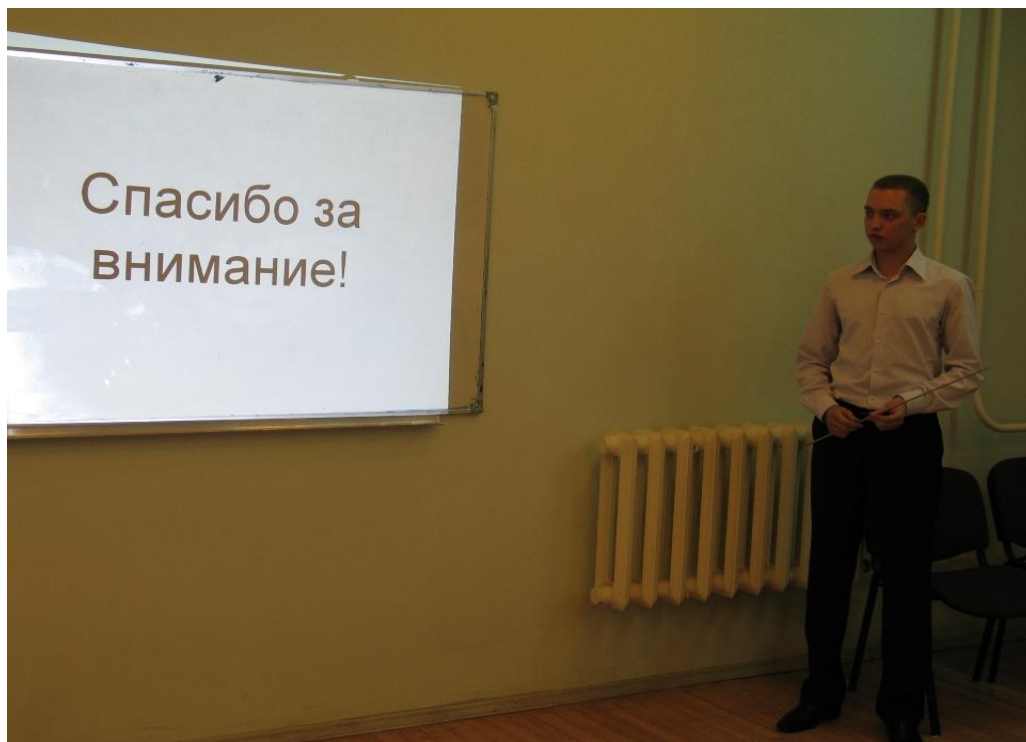








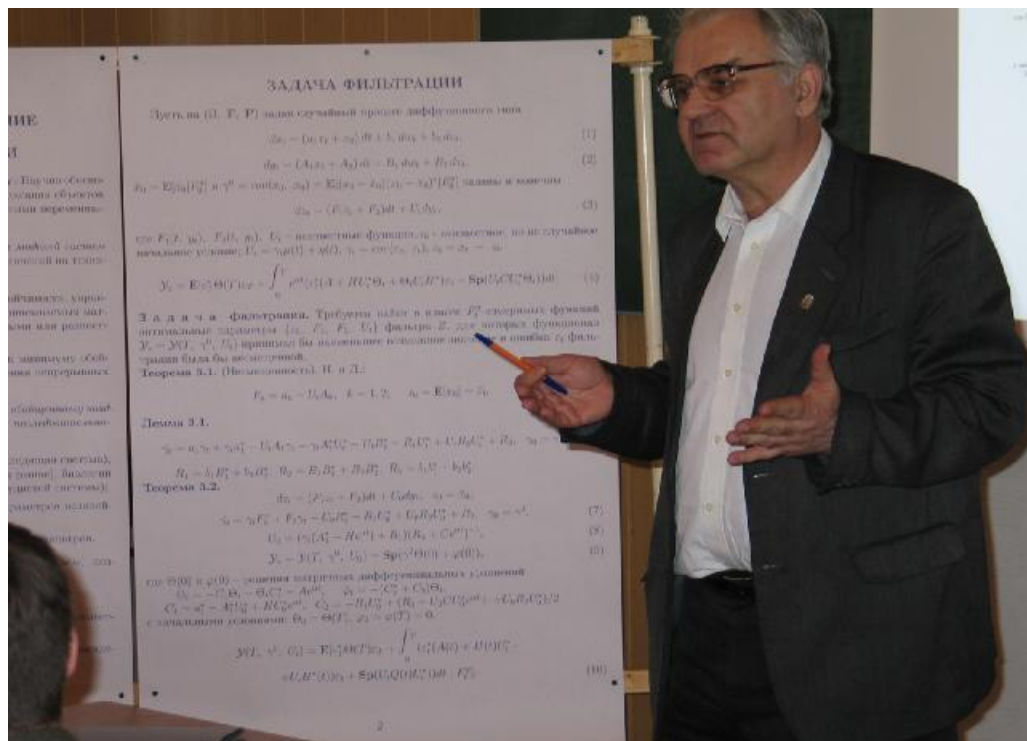














































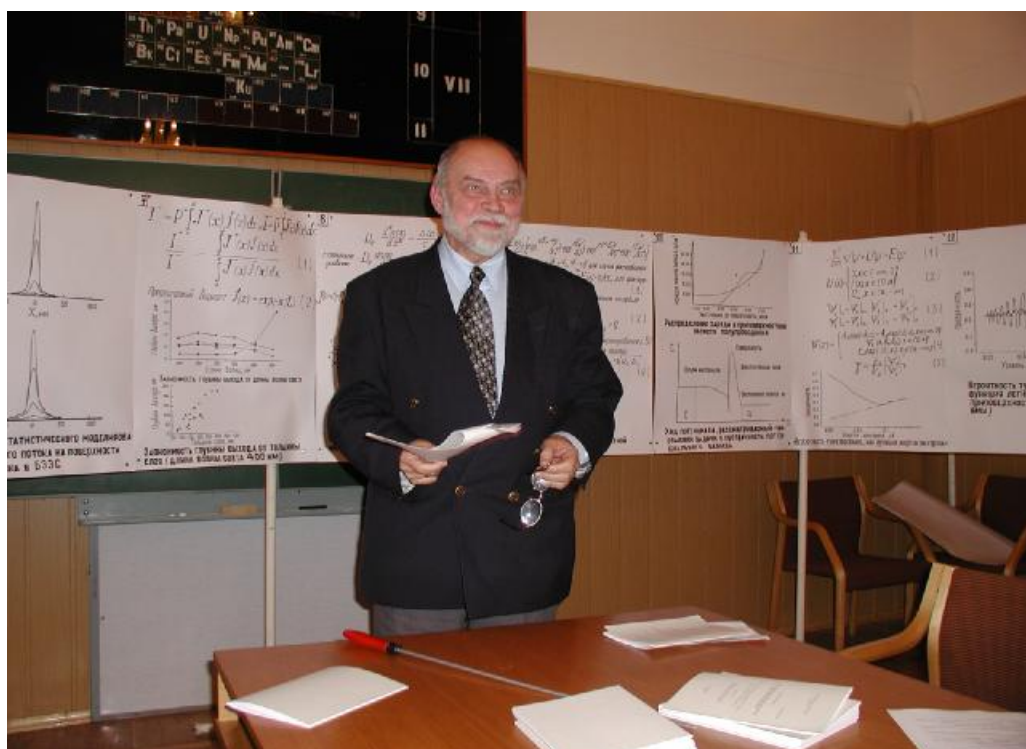




































Строительство здания
ПМ – ПУ и
субботники

Когда-то давно, в 1979 г. наш факультет переехал из Ленинграда в Петродворец. Но не в собственный дом, а в здание математико-механического факультета. Долгое время приходилось тесниться, ждать появления своего здания. И вот наконец-то свершилось!

2001 год – факультет получает помещение по адресу Университетский проспект, 35. Первыми переехали кафедра Технологии программирования (зав. кафедрой Сергеев С.Л.), кафедра Теории систем управления электрофизической аппаратурой (зав. кафедрой Овсянников Д.А.) и Центр теории игр (руководитель Петросян Л.А.). В этих же помещениях разместились четыре компьютерных класса.

В 2003 году факультет получает дополнительные помещения. И теперь большинство занятий проходит в новом здании, но почти все поточные лекции читаются на Мат-Мехе. К тому же ещё нет своей библиотеки, своего зала, где можно было бы проводить конференции и различные масштабные мероприятия. Но это вопрос времени.

2006 год – торжественно открывается дополнительный корпус. Вдоль коридора корпуса справа и слева расположились учебные научно-исследовательские лаборатории: Grid-технологий, компьютерного моделирования информационных систем, высокопроизводительных вычислений, компьютерной микроскопии, информационных технологий в мехатронике, анализа текстовой информации, чис-

ленного анализа и технологий распределенных систем и другие. Далее простирается холл с мраморными колоннами, а за ним – парадный вход. Студентам, идущим с электрички, будет удобнее заходить на факультет именно через этот вход. Недалеко от него находится конференц-зал. Необычная архитектура делает этот зал современным и стильным. Более 350 мест расположены амфитеатром. Зрительный зал окружён колоннами, которые соединены высокими арками. Пространство за колоннами образует открытые коридоры.

В новый корпус также переехала факультетская библиотека. Расположилась она на первом этаже, а книжные хранилища – в подвальном помещении. Фонд библиотеки составляет около 40000 изданий, быстро пополняется путем централизованных заказов, закупки литературы за счет бюджетных средств и внебюджетных фондов факультета, а также дарений от сотрудников и выпускников факультета.

Библиотека включает в себя абонемент (зал выдачи литературы и книгохранение) и читальный зал, в том числе 5 читательских компьютеров для работы с электронным каталогом библиотеки и интернетом.

Библиотека имеет информационный каталог, позволяющий получить информацию о наличии книг по фамилии автора или ключевым словам.

Кроме того, в рамках централизованной подписки библиотеки имени М.Горького с компьютеров библиотеки осуществляется доступ сотрудников и студентов к электронным каталогам и ресурсам некоторых зарубежных издательств.

Также на первом этаже располагается информационно-аналитический центр факультета. После регистрации студенты получают доступ к международным образовательным интернет - ресурсам. В настоящее время доступна система поиска по рефератам англоязычных научных публикаций в области компьютерных наук.

















Спорт на ПМ – ПУ

Факультет ПМ-ПУ, как и сам Санкт-Петербургский университет, обучая своих студентов, дает им не только отличное образование, но и обеспечивает возможность развивать таланты и способности, не относящиеся на прямую к выбранной специальности. Совершенно справедливо утверждение, что досуг студентов СПбГУ весьма разнообразен. Конечно, для ребят, живущих в городе, возможности для времяпровождения гораздо шире, ведь это Санкт-Петербург. Поэтому удаленный от города Петергоф у СПбГУ находится на особом положении. Ведь Петродворцовый Учебно-Научный Комплекс - это не просто место обучения и проживания студентов. Это место, где студенческая жизнь буквально кипит! И, конечно же, немалую роль в этом процессе играют студенты факультета ПМ-ПУ.

Итак, чем же студенты ПМ-ПУ занимаются в свободное время?

Начнем со спорта. Первое, что предлагается новоиспеченному студенту на первых же занятиях по физической культуре – это секция легкой атлетики на Химическом факультете. Отношение к тренировкам там достаточно серьезное. Наряду с легкой атлетикой можно заняться и многими другими видами спорта, в том числе - мини-футболом или большим футболом. Вообще стоит отметить, что мини-футбол на ПМ-ПУ - весьма развитый вид спорта. Следствием чего является существование достаточно сильной сборной факультета по

этому виду спорта. А с 2000 года силами студентов ежегодно проводится чемпионат факультета ПМ-ПУ по мини-футболу.

После того, как администрация факультета профинансировала покупку теннисных столов на факультет и в общежитие, настольный теннис стал одной из любимых игр на ПМ-ПУ. Количество играющих в этом году позволило провести на факультете свой чемпионат по настольному теннису.

Особым достижением факультета в этом году стало проведение Спартакиады ПМ-ПУ, в рамках которой были проведены соревнования по следующим видам спорта: баскетболу, волейболу, настольному теннису, шашкам, шахматам, армрестлингу, пауэрлифтингу и бегу. Основная цель спартакиады – выявить сильнейших спортсменов для комплектации сборных команд факультета.

Продолжая разговор о спортивной жизни студентов, нельзя не сказать о роллер-спорте. Этот исключительный вид спорта охватывает массу людей, как только асфальт отходит от зимовки.

Особое место в жизни студентов занимает музыка. Каждый год образуются новые группы из студентов разных факультетов. Некоторые из них продолжают играть и после выпуска. Хотя, чтобы заниматься музыкой, совсем не обязательно состоять в группе. Этот факт подтверждает количество исполнителей на всевозможных литературно-музыкальных вече-

рах. А еще больше его подтверждает количество ребят, играющих на парапетах общежития в любое время суток. Хотя у любого таланта есть возможность приобщиться и к классической музыке, ведь в университете есть камерный оркестр и хор. Несколько раз администрацией ДКиН «Шайба» предпринимались попытки создания вокальной студии, но, к сожалению, пока они не увенчались успехом.

Танцы, танцы, танцы! Сколько их видов есть в студ. городке? Классические бальные, ирландские, восточные... И опять что-то новенькое на факультете, почти сказочное и романтическое: Осенний балл! Говоря о танцах, нельзя не сказать о сложившемся 2 года назад танцевальном коллективе, шоу-группе «Арабика». Прекрасные девушки радуют нас своими выступлениями и продолжают развиваться в своем творчестве.

КВН! Среди студентов СПбГУ это самостоятельная культура. ПМ-ПУ и здесь не остается в стороне и нередко становится самым веселым и находчивым в СПбГУ!

















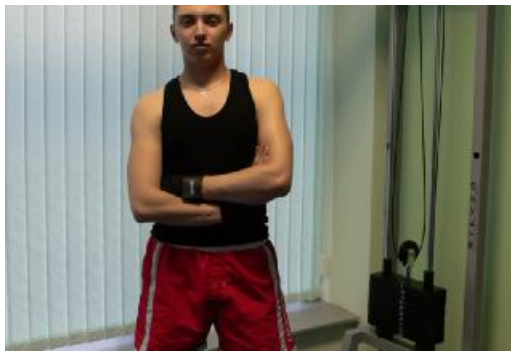












Студенты ПМ – ПУ на
военных сборах

Студенты нашего факультета проходят обучение по специальности «артиллерия» на кафедре №1 «Боевое применение подразделений и частей полковой и дивизионной артиллерии» факультета военного обучения (ФВО). Набор студентов осуществляется по разработанной методике профессионального отбора, согласно которой изучаются психологические качества, проверяются моральные и деловые качества, а также уровень физической подготовки будущих офицеров запаса. По завершении теоретического обучения на ФВО в июне-июле студенты призываются на учебные сборы в части Ленинградского военного округа. Основное внимание при проведении учебных сборов уделяется практическим навыкам при работе на штатной технике и вооружении, а также приобретению командных и методических навыков. Традиционно летние учебные сборы студентов проходят на базе войсковой части г. Луги.

Непосредственное внимание военной подготовке студентов уделяет декан факультета ПМ-ПУ Петросян Л.А., ежегодно зам. декана Екимов А.В. и Алферов Г.В. принимают участие на военных сборах при приведении студентов к присяге и проведении тактико-специальных учений и боевых стрельб.





























Неделя факультета

Факультет прикладной математики – процессов управления был основан 10 октября 1969 года, не так давно по университетским меркам. Но, не смотря на свою молодость, факультет уже обрел традицию – праздновать Неделю Факультета.

Итак, немного истории. На других факультетах уже существовали такие праздники, как, например, День Физика, День Химика или День Мат-Меха. «А чем мы хуже?» - подумали молодые активисты факультета, полные сил и свежих идей! И создали нечто более масштабное и грандиозное: не День ПМ'а, а Неделю. Основателем этого праздника является Вячеслав Федотович Кузютин. И именно этот преподаватель открывал первые 34 Недели Факультета. Вот несколько мероприятий, из которых она состояла в те годы: математические бои между курсами, спортпраздник, вечер песни «Акустика», проходящая на парашюте общежития, вечер встреч выпускников, выступления КВНщиков. Около десяти лет назад появились Неформальная конференция, а позднее компьютерные игры и пейнтбол. Ну а в этом году организаторы НФ'2009 порадовали нас такими новыми мероприятиями, как игра 100 к 1, фотокросс, Форт Боярд, Киллер и ночная тотемная игра. Можно не сомневаться, что в следующем юбилейном году организаторы обязательно преподнесут нам еще что-нибудь новое и, безусловно, интересное.

Расскажу более подробно о том, как проходит празднование Недели Факультета ПМ-ПУ.

Понедельник. Главное событие этого дня – открытие Недели факультета. Оно всегда сопровождается торжественными речами декана и его заместителей, шутками ведущих и КВНщиков, развязыванием рук студентам, видеороликом о прошлой НФ (последние несколько лет) и просто отличным настроением, заражающим всех и каждого как минимум на ближайшую неделю. Открытие по традиции плавно перетекает в Математический бой. Иногда это соревнование проходит не только между командами студентов ПМ-ПУ, но и между командой ПМ-ПУ и командой математико-механического факультета. Кроме того, в понедельник наш гостеприимный факультет встречает ребят родственных факультетов из университетов Санкт-Петербурга и других городов.

Главное событие **вторника**, проходящее в стенах ПМ-ПУ, - неформальная конференция. В этот день студенты могут задать преподавателям давно интересующие их вопросы (конечно в разумных пределах). Что же касается мероприятия вне стен университета, то это вторичная дискотека в городе.

Среда. НФ приходит на ПМ и приносит с собой Игрища: веселое и задорное народное гуляние с подвижными играми, проходящее на улице, а точнее перед общежитием факультета ПМ-ПУ. На следующее за игрищами

мероприятие далеко идти не надо. Вечер песни «Акустика» проходит в ДКиН «Шайба». И это, пожалуй, самое душевное мероприятие Недели Факультета.

Четверг приносит нам спортпраздник, который собирает самую большую аудиторию за всю НФ. Одновременно проходят несколько видов соревнований: рукопашная борьба среди юношей факультета, арм-рестлинг, в котором принимают участие не только сильные мужчины, но и, как показывает практика, весьма нехрупкие девушки, и, наконец, командный зачет среди курсов. И тот факт, что с прошлого года организаторам спортпраздника удалось привлечь к этому мероприятию не только преподавателей, но и прекрасных преподавательниц, делает праздник еще более интересным. Ведь теперь у преподавателей есть своя команда, которая также участвует в командном зачете! Здесь же на празднике для себя находят место теннисисты и баскетболисты. И то, что их дисциплины не включены в праздничные соревнования, не мешает им поиграть в свое удовольствие. Наконец те, кто сумел найти в себе силы для дальнейшей активности, впервые в этом году имели возможность продолжить праздник на ночной тотемной игре.

Пятница начинается с Мат боя. После него впервые в этом году была проведена игра Форт Боярд. Ну а вечером того же дня уже

традиционно проходит вечер песни «Электричество».

Суббота завершает празднование Недели Факультета ПМ-ПУ. Днем проводится награждение участников прошедшей недели. Вечер радует итоговым Гала-концертом. В тоже время «Мавзолей» собирает выпускников на вечер встреч. Ну а заканчивается суббота дискотеккой.

Помимо перечисленных мероприятий в течение недели проходят соревнования по компьютерным играм и фотокросс. Также по вечерам в общежитии действует клуб «Пиковая дама».

Но зачем же все это проводится? Неделя Факультета – это время не только развлечений, празднований и гуляний. Это большая возможность проявить свои таланты не только в учебе, но и в спорте, искусстве и т.д. К тому же, это еще и прекрасный способ показать свои организаторские способности. Ведь факультет ПМ-ПУ – лучший в СПбГУ! И выпускать студентов он хочет самых лучших!!!









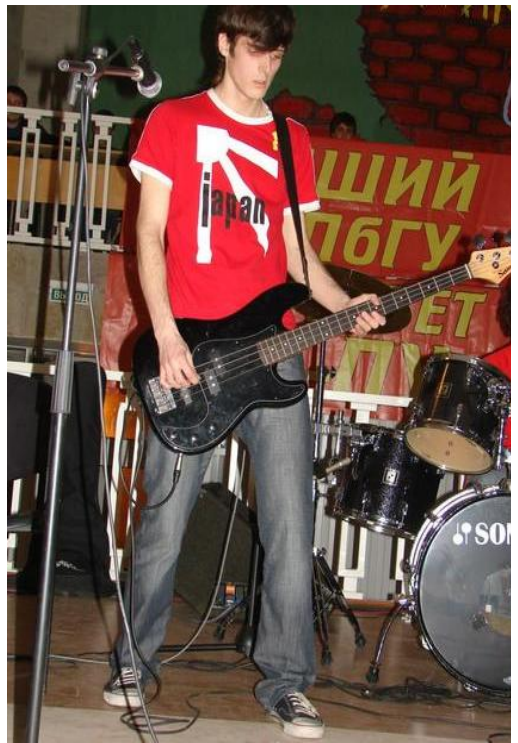




























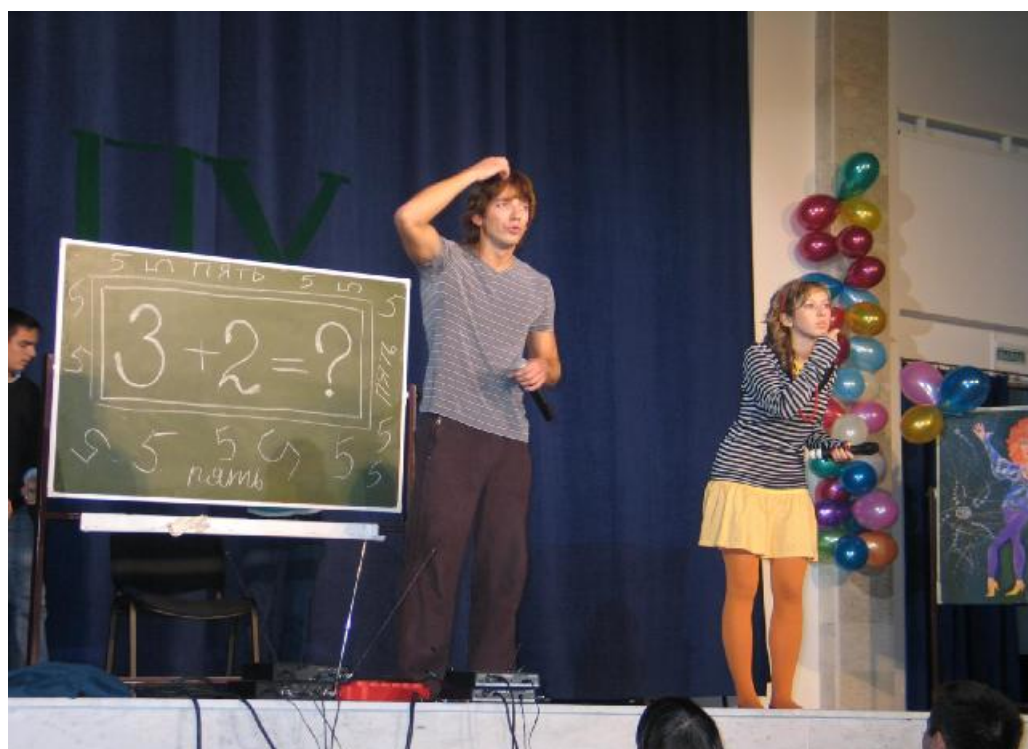
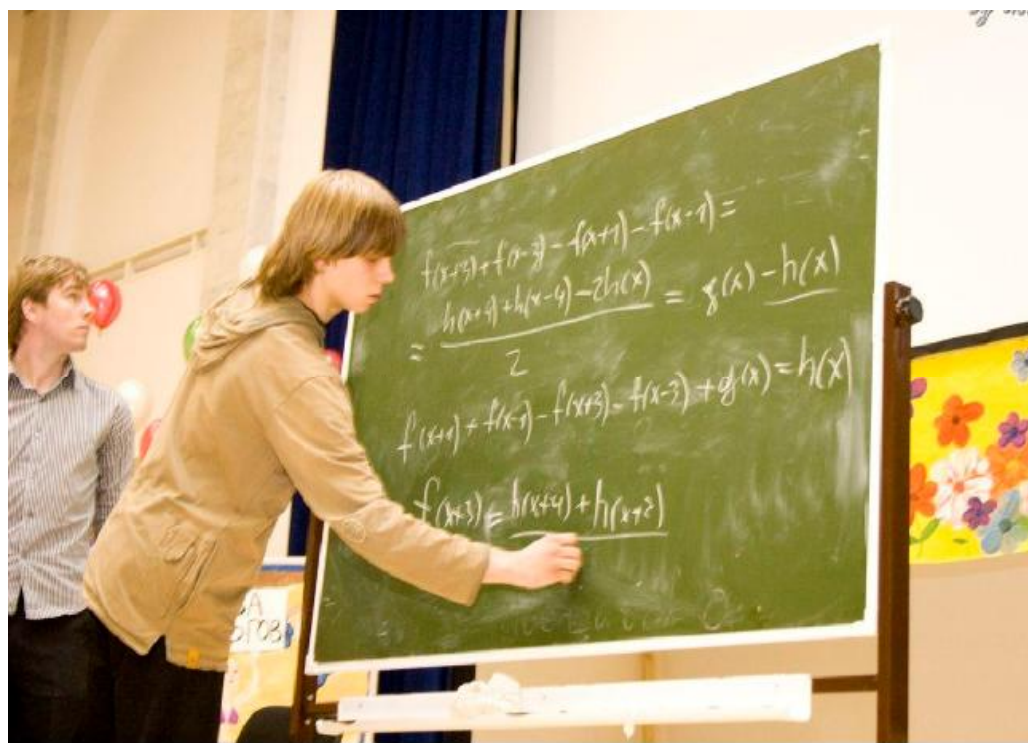


































































Факультет отдыхает

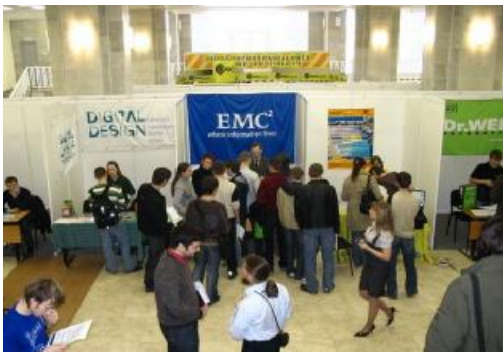












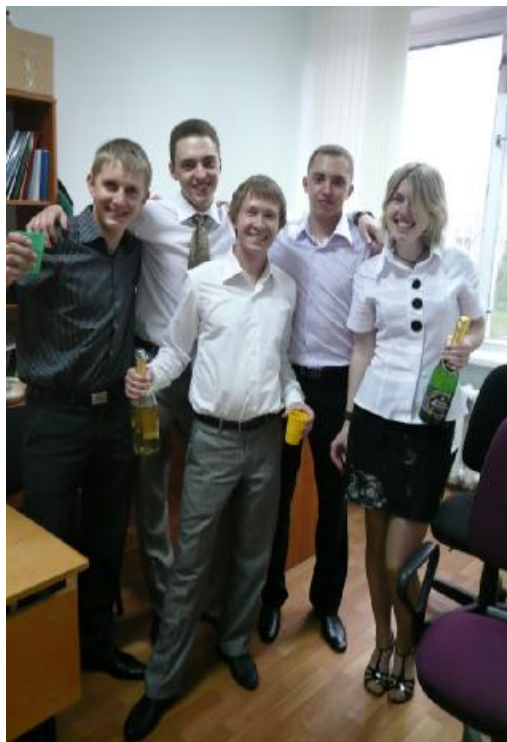






































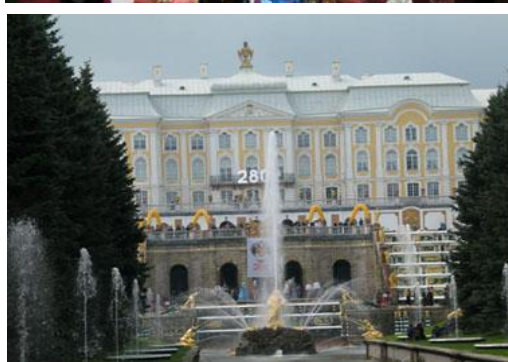
















Подписи к фотографиям кафедры Теория Управления

Зубов В.И., Ермолин В.С.

1. Кузютин В.Ф., Петросян Л.А.
2. Семинар кафедры Теории Управления, 1971 год. (Антончик В.С., Зубов В.И., Ермолин В.С.)
3. Кирин Н.Е., Бурмистров А.С., Зубов В.И., Сергеев С.Л.
4. Кирин Н.Е., Сергеев С.Л., Бурмистров А.С., Крылов Г.Н.
5. Выступление В.И. Зубова на вечере первокурсников, 1971 год.
6. У здания факультета ПМ – ПУ, ул. Смольного, 3.
доц. Ермолин В.С., проф. Петросян Л.А.,
проф. Талдыкин А.Т., акад. Новожилов В.В.,
проф. Чернецкий В.И., акад. Еругин Н.П.,
проф. Баринов Н.Г., проф. Малинский К.К.,
доц. Кострикин Л.И., доц. Ракин Л.В., проф.
Петров Ю.П., доц. Веревкин Ю.Н., проф. Ски-
тович В.П., проф. Горшков Д.С., проф. Черных
К.Ф., проф. Кирин Н.Е.
7. проф. Талдыкин А.Т., акад. Новожилов
В.В., доц. Ермолин В.С., акад. Еругин Н.П.,
доц. Кострикин Л.И.
8. Сотрудники лаборатории "ТУУМ"
Улокина А.А., Виноградова Т.К., асп. Хит-
ров Г.М, асп. Овсянников Д.А., доц. Вязовик
А.П.

9. Кирпичников Б.К., Ермолина Г.А., Кузютин В.Ф., Рязовин А.П., Погребняк Е.Б., Кирпичникова Т., Ермолин В.С., Кири́н Н.Е.
10. асп. Овсянников Д.А.
11. Конференция на лайнере "Нахимов"
Доц. Кири́н Н.Е.
12. доц. Кири́н Н.Е., доц. Хоменюк В.В.
13. Зелёный мыс
Кири́н Н.Е.
14. Казаринов Ю.Ф., Кири́н Н.Е.
15. Лайнер "Нахимов", международная тематическая конференция
доц. Кири́н Н.Е. и Демьянов В.Ф.
16. Лайнер "Нахимов"
проф. Зубова А.Ф.
17. Доц. Кирпичников Б.К.
18. Ермолина Г.А.
19. Михайлова Е.Г.
20. Образцова Л.В.
21. Домановская Е.Ф., Морданова Ж.Г.
22. Смирнова Е., Морданова Ж.Г., Кирина Н.И., Каретникова Е.Н., Улокина А.А.
23. Ермолин В.С., Кушева
24. Домановская Е.Ф., Морданова Ш.Г.
25. Сергеев С.Л., Пудкова А.Я., Сергеева М.К., Смирнов Е.Я., Мартыненко И.А., Ковригин А.Б.
26. Иголкин В.Н., Ермолина Г.А., Домановская Е.Ф., Морданова Ж.Г.
27. Домановская Е.Ф., Морданова Ж.Г., Кравец Т.Ф., Пудкова А.Я., Сергеев С.Л.

28. Кравец Т.Ф., Сергеев С.Л., Пудкова А.Я.
29. Иголкин В.И., Ермолина Г.А., Антончик В.С., Домановская Е.Ф., Морданова Ж.Г.
30. 8 марта на 14 линии В.О.
Кирин Н.Е., Каретникова Е.Н., Кушева Е.Д., Малеев Ю.В., Иголкин В.Н., Ермолина Г.А.
31. Овсянников Д.А., Семко А.Н., Паутова Т.
32. Семко А.Н., Паутова Т., Горьковой В.Ф.
33. Мат. Школа, 1969 год
Зубов В.И.
34. У доски Н.Е. Кирин
35. Смирнов Е.Я., Виноградова Т.К., Тихомиров Б.П.
36. Петухов В.Р., Вязовик А.П., Виноградова Т.К.
37. Вязовик А.П., Виноградова Т.К., Голубева Л.С., Кирина Н.И.
38. Голубева Л.С., Кирина Н.И., Кирин Н.Е., Хитров Г.М., Овсянников Д.А.
39. Кирин Н.Е. у доски
40. Аспиранты кафедры ТУ Хитров Г.М., Овсянников Д.А.
41. У доски доц. Петухов В.Р.
42. Виноградова Т. К.
43. Смирнов В.О. с колли Голубевой Л.С.
44. Кирина Н.И., Виноградова Т.К.
45. Холод не помеха
У доски Хоменюк В.В.
46. Хоменюк В.В.
47. Кирин Н.Е.: всех надо запечатлеть.

48. Зубов В.И.
49. Зубов В.И.
50. Петухов В.Р., Смирнов Е.Я.
51. Кирин Н.Е. со старшим сыном
52. Зубов В.И., Мышков С.К., Вязовин А.П.
53. Паутова Т., Зубов В.И., Мышков С.К., в снегу Хоменюк В.В.
54. Первомайская демонстрация
Кирина Н.И., Жук В.В., Петросян Л.А.
55. Жук В.В. с женой Нелли Самсоновной
и сыном
56. Омельченко А.А., Зубов В.И., Новоселов В.С., Скитович В.П.
57. Улокина А.А., Зубов В.И., Матвеев Н.М.
58. Кушева Е.Д.
59. Смирнова Е., Кравец Т.Ф.
60. Кирина Н.И.
61. Овсянников Д.А., Ногин В.Д., скульптор Астапов В.П., Ермолин В.С., Прасолов А.В., Полякова Л.Н., Смирнов Н.В.
62. Машин С.А., Зайцев В.Ф. со студентами на картошке.
63. На картошке
64. Хитров Г.М., Машин С.А. (1975 год)
65. ул. Смольного, 3. Субботник.
Фоменко В., Кирина Н.И., Голубева Л.С.
66. Демьянова Э.В., Кирина Н.И.
67. Петросян Л.А., Филатова Э.П., Кирина Н.И., 01.05.1971 г.
68. Ермолина Г.А.
69. Антончик В.С., Ташпулатов Н.Т.

70. Хитров Г.М.
71. Субботник в разгаре.
72. Ракин Л.В., Левичев Ю.Е., Зайцев В.Ф.
73. Антончик В.С., Андрианов С.Н.
74. Проф. Петросян Л.А. на открытии конференции
75. Ермолин В.С., Левичев Ю.Е.
76. С топором на субботнике директор НИИ ВМ и ПУ Крылов Г.Н.
77. Михайлова Е.Г., Улокина А.А.
78. Жабко А.П., Гришкин В.М.
79. После защиты диссертации Жабко А.П., Климова Е.В., Жабко Н.А.
80. Камачкин А.М., Екимов А.В.
81. Хитров Г.М.
82. Овсянников Д.А., Ермолин В.С.
83. Александров А.Ю., Стрекопытов С.А.
84. Овсянников Д.А., Петросян Л.А.
85. Новогодний фуршет Екимов А.В., Камачкин А.М., Даль Ю.М.
86. На экзамене Жабко А.П.
87. Харитонов В.Л., Алфёров Г.В.
88. Колбин В.В., Харитонов В.Л.
89. Александров А.Ю.
90. Квитко А.Н.
91. Шаханова О.А., Хитров Г.М.
92. Смирнов Н.В., Демьянов В.Ф.
93. Прасолов А.В., Кузютин В.Ф., Чернецкий В.И., Петросян Л.А. На конференции, 2005 год.
94. Степенко Н.А.

95. Смирнов Н.В., Косов А.А., Моисеев И.А. На конференции, просмотр стендовых докладов, 2005 год.
96. Смирнов Н.В., Косов А.А.
97. На защите дипломных работ
Андрианов С.Н., Камачкин А.М., Ногин В.Д.,
Колпак Е.П.
98. Кузютин В.Ф., Камачкин А.М.
99. Екимов А.В.
100. Кузютин В.Ф., Екимов А.В., Петросян Л.А.
101. Прасолов А.В., Харитонов В.Л., Смирнов Н.В.
102. Ермолин В.С.
103. Прасолов А.В.
104. Защита курсовых работ, Купцов С.Ю.,
Александров А.Ю.
105. Харитонов В.Л., Жабко А.П., Кузютин В.Ф., Петросян Л.А.
106. Камачкин А.М.
107. Кузютин В.Ф.
108. Квитко А.Н.
109. На конференции, 2005 год
110. Смирнов Н.В., Свиркина Л.А.
111. Прасолов А.В., Харитонов В.Л.
112. На встрече выпускников
113. Жабко А.П., Камачкин А.М., Свиркин М.В.
114. Шуляк С.Г., Колабутин В.М., Овсянников Д.А., Зенкевич Н.А., Захаров В.В.
115. На открытии бюста Зубову В.И.

116. Вручение правительственных наград:
Рачковский В., Сепман В.Ю., Петросян Л.А.,
Образцова Л.В.

117. Вручение правительственных наград:
Погребняк Е.Б.

118. Демьянова Э.В., Кузютин В.Ф.

119. Дорофеева Н.П., Смирнов Н.В.

120. Stability and control processes

121. На конференции SCP-05

122. Екимов А.В., Мазалов В.В., Косов А.А.

123. Жуков Д.В., Смирнов Н.В., Степенко
Н.А., Александров А.Ю., Косов А.А.

124. Воробьёв Г.М. около ТОКАМАК'а.

125. Зарецкий Д.В., Комаров А.А., Харитон-
ов В.Л., Ногин В.Д., Купцов С.Ю., Чижова
О.Н., Жабко А.П., Котина Е.Д., 2007 год.

126. Выпуск кафедры ТУ, 2008 год.

Содержание

Вместо предисловия.....	3
Школа опыта.....	4
Кафедра Теории Управления.....	13
Сотрудники факультета.....	77
Научные конференции, защиты дипломных работ, защиты кандидатских и докторских диссертаций.	
Вручение дипломов.....	231
Строительство здания ПМ – ПУ и субботники.....	305
Спорт на ПМ - ПУ.....	317
Студенты ПМ – ПУ на военных сборах.....	335
Неделя факультета.....	351
Факультет отдыхает.....	407
Подписи к фотографиям кафедры Теория Управления.....	441